DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK.....i

ABSTRACT.....ii

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR..... ...ix

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xvii

DAFTAR LAMPIRAN xix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang.....1

1.2 Perumusan Masalah.....2

1.3 Maksud dan Tujuan.....2

1.4 Batasan Masalah / Ruang Lingkup Kajian.....3

1.5 Metodologi Penelitian.....3

1.6 Sistematika Penulisan.....5

BAB II LANDASAN TEORI.....7

2.1 E-commerce.....7

2.1.1 Pengertian E-commerce..... 7

2.1.2 Elemen – Elemen E-commerce.....7

2.2 Internet..... 9

2.2.1 Pengertian Internet..... 9

2.2.2 Layanan Aplikasi Di Internet..... 9

2.3 HTML..... 12

2.4 Personal Home Page (PHP) 14

2.4.1 Sekilas PHP..... 14

2.4.2 Kelebihan PHP..... 15

2.5 AJAX..... 16

2.6 Apache Web Server..... 18

2.7 Basis Data..... 19

2.7.1 SQL (Structured Query Language) 20

2.7.2 MYSQL..... 20

2.7.3 ERD..... 21

2.7.4 Flowmap..... 22

2.7.5 DFD (Data Flow Diagram) 22

2.7.6 Data Dictionary (Kamus Data) 23

2.8 SSL (Secure Socket Layer) 24

2.9 Paypal..... 25

2.9.1 Sejarah Paypal..... 25

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....27

3.1 Analisis Sistem..... 27

3.1.1 Analisis Sistem Berjalan..... 27

3.1.2 Analisis Dokumen.....30

3.1.3 Analisis Perangkat Keras.....30

3.1.4 Analisis Perangkat Lunak.....30

3.1.5 Analisis Kebutuhan Pengguna.....31

3.1.6 Kesimpulan Analisis.....32

3.2 Analisis Basis Data..... 32

3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional..... 33

3.3.1 Diagram Konteks..... 33

3.3.2 Spesifikasi Proses..... 41

3.3.3 Kamus Data..... 58

3.4 Perancangan..... 62

3.4.1 Perancangan Skema Relasi..... 63

3.4.2 Perancangan Antar Muka..... 75

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....93

4.1 Implementasi..... 93

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras..... 93

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 94

4.1.3 Implementasi Basis Data..... 94

4.1.4 Implementasi Antarmuka..... 97

4.2 Pengujian..... 99

4.2.1 Pengujian Alpha..... 99

4.2.2 Pengujian Beta..... 124

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 129

5.1 Kesimpulan..... 129

5.2 Saran..... 129

DAFTAR PUSTAKA..... 130